

广州大学绿色建筑材料工程技术研究中心

广州大学绿色建筑材料工程技术研究中心是集教学、科研、社会服务于一体的科研机构。中心现有教授 2 名，博士 7 名，引进海外留学专家 1 名，拥有具备丰富材料研究和推广应用能力的复合型人才，具备产、学、研协同发展的软硬件基础。中心近年来取得了丰硕成果，主持承担国家自然科学基金项目 7 项；制定标准与各类技术指南 10 项；获专利授权 35 项；公开发表研究论文 300 余篇。本中心已经培养博士后研究人员 1 名、博士研究生 1 名、硕士研究生 100 余名，目前在读硕士研究生 30 余名。

经过多年发展，中心在纤维增强混凝土材料断裂机理、混凝土抗爆等方面取得了较为丰富的理论成果，为工程材料的研发和应用提供可靠的理论基础，同时在水泥基轻质材料、新型墙材和固废资源化、纤维增强水泥和特种混凝土等方面取得了显著成果。中心在产业化方面也取得了丰硕成果，如现浇泡沫轻质土技术、瓷渣粉资源化技术、湿拌砂浆技术等均已成功应用于工程实践，取得了非常好的社会效益。

中心主任张亚芳教授是广东省“千百十人才工程”省级培养对象，羊城学者，香港大学访问学者，科技部和广东省科技专家。曾受邀赴马里兰大学、台湾大学交流学习。主要研究方向为纤维增强混凝土断裂机理研究、岩土工程灾害防治。

中心技术骨干焦楚杰教授是科技部和广东省科技专家，羊城学

者，加拿大渥太华大学访问学者。主要研究方向在混凝土材料与结构、复杂结构施工的计算与健康监测、混凝土抗爆等。

中心专家陈忠平博士毕业于日本九州大学，高级工程师，长期从事土建新技术、新材料的研究开发和产业化应用。在水泥基泡沫轻质材料的关键技术领域取得了一系列创新性成果并实现产业化，产生较显著的社会经济效益。

本中心程从密副教授、甘伟高工、李从波高工、詹镇峰高工、彭春元副研究员、何娟老师等，均在教学、科研及产业化工作中取得成果。